

[Home](#) | [Products & Service](#) | [Information Desk](#) | [Site Map](#) | [Related Links](#) | [Contact U](#)

Title: Antitussive liquid and preparation method			
Application Number:	96111675	Application Date:	1996.08.17
Publication Number:	1148976	Publication Date:	1997.05.07
Approval Pub. Date:		Granted Pub. Date:	2001.01.10
International Classification:	A61K31/192, A61K35/413, A61K35/64, A61K35/78, A61P11/14		
Applicant(s) Name:	Pingbian Pharmaceutic Factory, Yunnan Prov.		
Address:	661200		
Inventor(s) Name:			
Attorney & Agent:	ZHAN XIHAN		
<b>Abstract</b>			
A liquid medicine for treating cough is prepared through such steps as dissolving bear gall powder in distilled water, heating at 121 deg.C for 15 min, diluting with distilled water, addition of cane sugar, honey, benzoic acid and tendrilled fritillary bulb's fluidextract, boiling while stirring under 0.15 MPa for 5 min, filter, cooling to 25-30 deg.C, addition of apricot kernel water, menthol and distilled water, and mixing.			

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

A61K 35/78



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 96111675.7

[43]公开日 1997年5月7日

[11] 公开号 CN 1148976A

[22]申请日 96.8.17

[71]申请人 云南屏边制药厂

地址 661200云南省屏边县城卫国路49号

[72]发明人 张仲礼

[74]专利代理机构 云南协立专利事务所

代理人 旃习涵 王 敏

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 0 页

[54]发明名称 止咳药液及其制备方法

[57]摘要

本发明公开了一种治疗咳嗽的药物，它是以熊胆和川贝母为主要原料，添加薄荷脑、蜂蜜、杏仁水、白糖、苯甲酸为辅料进行制备，先取熊胆粉，加入蒸馏水使之溶解，在 121℃ 的条件下加热处理 15 分钟制得熊胆液备用；用上述熊胆液体积的 10 倍的蒸馏水稀释熊胆液后加入白糖、蜂蜜、苯甲酸、川贝流浸膏，在 0.15MPa 的蒸汽压力下搅拌煮沸 5 分钟后过滤，待滤液冷却至 25—30℃ 时加入杏仁水、薄荷脑，加蒸馏水至 1000 毫升，混匀。

## 权 利 要 求 书

1、一种治疗咳嗽的药物，其特征在于它是以下述组份和方法制成的药液：

熊胆粉	0.01 — 10 克	薄荷脑	0.05 — 1.2 克
川贝流浸膏	20 — 100 毫升	蜂 蜜	50 — 100 克
杏仁水	6 — 100 毫升	白 糖	30 — 800 克
苯甲酸	0.5 — 1.5 克	加水至	1000 毫升

用上述熊胆粉重量50倍的蒸馏水使熊胆粉溶解，高温加热，在100— 125℃的条件下处理 5 — 30 分钟得到熊胆液备用；用熊胆液体积 10 倍的蒸馏水稀释熊胆液，然后加入白糖、蜂蜜、苯甲酸、川贝流浸膏，在 0.15 MPa 蒸汽压力下搅拌煮沸 5 分钟后过滤；待药液冷却至 25 — 30 ℃时，加入杏仁水、薄荷脑，加蒸馏水配制成每公升含熊胆 0.5 — 10 克、川贝母 50 — 100 克、杏仁水 20 — 40 毫升的药液，混合均匀即可。

2、根据权利要求 1 所述的治疗咳嗽的药物，其特征在于各组份的最佳配比是：（以 1000 毫升药液量计）

熊胆粉	1 克	薄荷脑	0.1 克
川贝流浸膏	75 毫升	蜂 蜜	80 克
杏仁水	30 毫升	白 糖	560 克
苯甲酸	1.5 克	加水至	1000 毫升

3、根据权利要求 1 所述的治疗咳嗽的药物，其特征于是按下述组份与方法制成的药液，取 10 克熊胆粉，加入 50 克蒸馏水使之溶解，在121 ℃的条件下加热处理 15 分钟制得熊胆液备用；用上述熊胆液体积的 10 倍的蒸馏水稀释熊胆液后加入 0.56 公斤白糖，0.08 公斤蜂蜜、1.5 克苯甲酸、75 毫升川贝流浸膏，在 0.15MPa 的蒸汽压力下搅拌煮沸 5 分钟后过滤，待滤液冷却至 25 — 30 ℃时加入30 毫升杏仁水、0.1克薄荷脑，加蒸馏水至 1000 毫升，混合均匀即可。

# 说明书

## 止咳药液及其制备方法

本发明涉及一种治疗咳嗽的药物，具体是以熊胆和川贝母为主要原料制备的止咳药液，本发明还涉及该药物的制备方法。

以熊胆和川贝母为主药配制的止咳药液具有清热解毒、平肝利胆、止咳平喘、化痰等功效，对上呼吸道感染发炎引起的剧烈咳嗽、咽喉炎及慢性咽喉炎等有较为明显的疗效，是一种理想的止咳良药。但目前现有的熊胆止咳药液的生产方法，(CN1016493B) 由于对熊胆是采用低温技术处理，生产周期较长，一个周期需要 8 — 10 天，操作繁琐，产品外观透明度低，并且极易被细菌污染，因此不得不添加多种防腐剂，对人体副作用大，特别由于熊胆的腥味较重，口感差，一部分病人服用后甚至会引起恶心呕吐，严重影响药液的服用与疗效。

本发明的目的在于克服上述现有技术的不足，提供一种以熊胆和川贝母为主药，生产周期短，产品质量稳定，口感好、疗效确切的止咳药液及其制备方法。

本发明药物是由下列组份制成的：（以配制 1000 毫升药液量计）

熊胆粉	0.01 — 10 克	薄荷脑	0.05 — 1.2 克
川贝流浸膏	20 — 100 毫升	蜂 蜜	50 — 100 克
杏仁水	6 — 100 毫升	白 糖	30 — 800 克
苯甲酸	0.5 — 1.5 克	加水至	1000 毫升

本发明各组份的最佳配比是：（以1000毫升药液量计）

熊胆粉	1 克	薄荷脑	0.1 克
川贝流浸膏	75 毫升	蜂 蜜	80 克
杏仁水	30 毫升	白 糖	560 克
苯甲酸	1.5 克	加水至	1000 毫升

将上述各组份制成本发明药物的制备方法是：

1、用熊胆粉重量50倍的蒸馏水使熊胆粉溶解，高温加热，在100— 125℃的条件下处理 5 — 30 分钟得到熊胆液备用；

2、用熊胆液体积 10 倍的蒸馏水稀释熊胆液，然后加入白糖、蜂蜜、苯甲酸、川贝流浸膏，在 0.15 MPa 蒸汽压力下搅拌煮沸 5 分钟后过滤；

3、待药液冷却至 25 — 30 ℃时，加入杏仁水、薄荷脑，加蒸馏水配制成每公升含熊胆 0.5 — 10 克、川贝母 50 — 100 克、杏仁水 20 —40 毫升的

药液，混合均匀即可。

本发明在制备方法上，克服了该专业领域的偏见，采用高温提取法制取熊胆液，解决了长期以来人们渴望解决，但尚未取得成功的技术难题，对熊胆采用高温加热既增强了杀菌效果，又去除了腥味，而且并不影响药物的有效性。为了验证加热处理后熊胆成分的变化情况，分取加热前与加热后的样品，进行薄层层析，分析测试结果表明，加热前和加热后，熊胆成分的斑点数目无变化，加热处理后，胆酸的损失量仅为 0.88 %，可见熊胆粉加热后胆酸的损失是微量的。

与现有技术相比，本发明生产周期短、操作简便，透明度好，卫生指标、无菌程度高，不需要使用多种防腐剂，产品质量稳定，尤其是对熊胆液高温加热的过程中，使熊胆液中产生腥味的胶体蛋白凝固，然后过滤去除，有效地减少了药品的腥味，方便患者服用，提高了疗效，增加了市场竞争力，具有良好的商业前景。

#### 实施例 1

1、取 10 克熊胆粉，加入 50 克蒸馏水使之溶解，在 121 °C 的条件下加热处理 15 分钟制得熊胆液备用。

2、用上述熊胆液体积的 10 倍的蒸馏水稀释熊胆液后加入 0.56 公斤白糖、0.08 公斤蜂蜜、1.5 克苯甲酸、75 毫升川贝流浸膏，在 0.15MPa 的蒸汽压力下搅拌煮沸 5 分钟后过滤。

3、待滤液冷却至 25 — 30 °C 时加入 30 毫升杏仁水、0.1 克薄荷脑，加蒸馏水至 1000 毫升，混合均匀即可。

#### 实施例 2

1、取 100 克熊胆粉，加入 5000 克蒸馏水使之溶解，在 110 °C 的条件下加热处理 15 分钟制得熊胆液备用。

2、用上述熊胆液体积的 10 倍的蒸馏水稀释熊胆液后加入 56 公斤白糖、8 公斤蜂蜜、150 克苯甲酸、7.5 公升川贝流浸膏，在 0.15MPa 的蒸汽压力下搅拌煮沸 5 分钟后过滤。

3、待滤液冷却至 25 — 30 °C 时加入 3 公升杏仁水、10 克薄荷脑，加蒸馏水至 100 升，混合均匀即可。